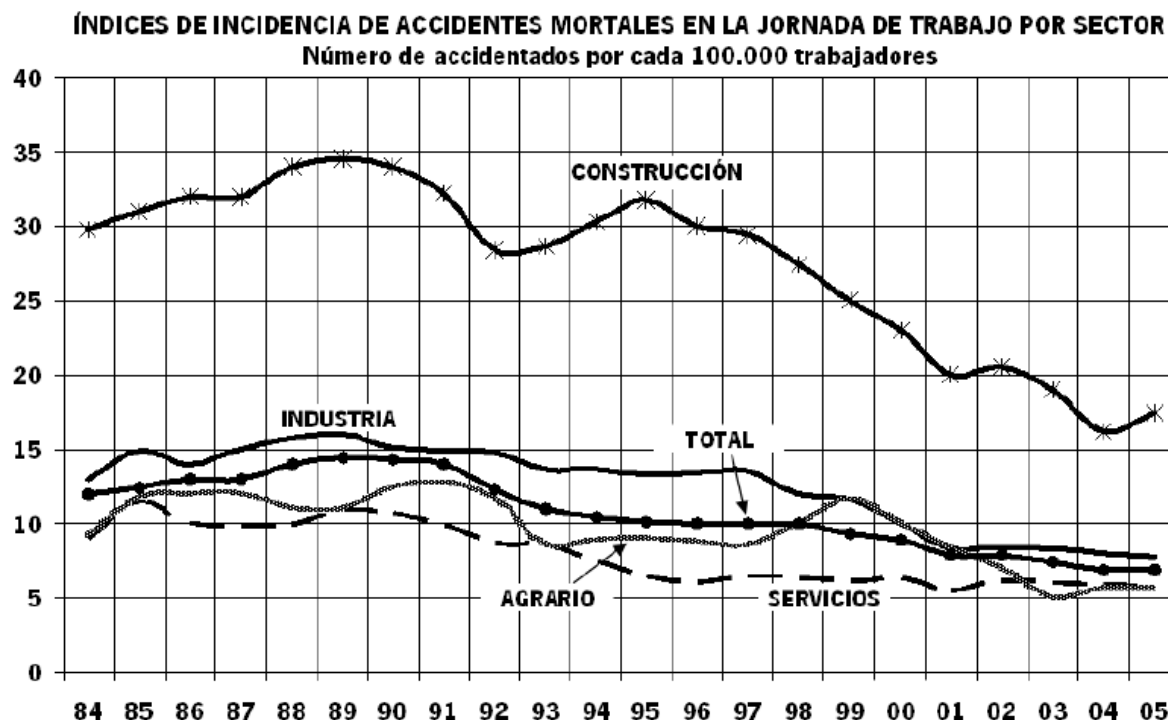


**Gráfico 2:** La siguiente gráfica, ofrecida por el Secretario General de Empleo en el verano de 2006, representa la siniestralidad en España en las dos últimas décadas. En la gráfica se representan el número de accidentados por cada 100.000 trabajadores. **Observa** la gráfica con atención y **responde** luego a las preguntas que se proponen. (15 puntos)



**11. Responde** a las siguientes cuestiones (5 puntos)

- ¿Cuál es el sector que presenta una menor siniestralidad en cuanto a accidentes mortales se refiere?.....
- En total, ¿qué año fue el que presentó menor siniestralidad?.....
- ¿En qué sector se produjo una siniestralidad de por debajo del 10% desde el año 1991? .....
- En qué periodo de años la siniestralidad del sector agrario está por encima de los valores totales?.....
- En los últimos 10 años se están adoptando medidas preventivas para reducir la siniestralidad, ¿cuál es el sector en el que se están notando más estas medidas? .....

**12.** ¿Por qué crees que el número de accidentes mortales en el sector de la construcción es mucho más elevado que en el resto? (5 puntos)

.....

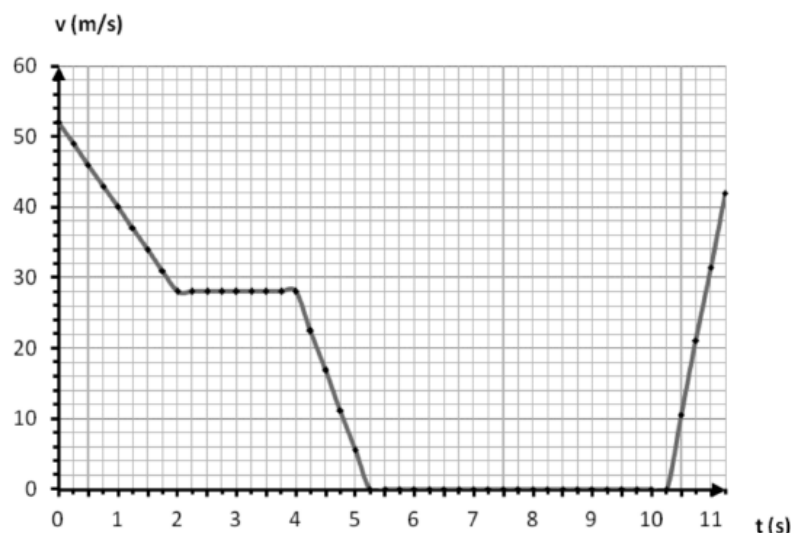
.....

.....

**13.** En el año 2001 había en España aproximadamente 2.600.000 empleados en el sector de la construcción. Ayudándote de la gráfica, calcula el número de accidentes mortales que ocurrieron en este sector. (5 puntos)

**Solución:** .....

**Gráfico 1:** La gráfica de la imagen representa el movimiento de un fórmula 1 durante su entrada y salida a boxes para repostar. **Obsérvala** con atención y **contesta** a las preguntas que se te plantean. (15 puntos)



**8. Responde** a las siguientes cuestiones: (5 puntos)

- ¿Cuál es la velocidad con la que el vehículo empieza su entrada a boxes? .....
- ¿Y la velocidad aproximada con la que sale? .....
- ¿Cuánto tiempo tarda en detenerse? .....
- ¿Cuánto tiempo está detenido? .....
- ¿Cuánto tiempo transcurre desde que termina de repostar hasta que sale de boxes? .....

**9. Indica** los cinco intervalos de tiempo que podemos distinguir en la gráfica y el tipo de movimiento (**acelerado, uniforme o reposo**) que lleva el coche en cada uno: (5 puntos 0,5 puntos por opción correcta)

INTERVALO DE TIEMPO	TIPO DE MOVIMIENTO

**10. Marca** la respuesta correcta:(5 puntos)

- ¿En qué intervalo de tiempo su aceleración de frenada es mayor?
 

☐ Entre los 0 y los 2 segundos.
 ☐ Entre los 4 y los 5,25 segundos.
 ☐ Entre los 10,25 y los 11,25 segundos.
- ¿Qué aceleración lleva entre los 0 y los 2 segundos?
 

☐ 12 m/s
 ☐ 12 m/s<sup>2</sup>
☐ -12 m/s<sup>2</sup>
- ¿A qué velocidad constante recorre parte del trayecto antes de detenerse?
 

☐ A 0 m/s.
 ☐ A 28 km/h.
 ☐ A 28 m/s.
- ¿Con qué aceleración sale de boxes?
 

☐ 12 m/s<sup>2</sup>
☐ 42 m/s<sup>2</sup>
☐ 22,4 m/s<sup>2</sup>
- Observando la gráfica, ¿qué podemos deducir respecto de la trayectoria que sigue el fórmula 1?
 

☐ Nada.
 ☐ Que es rectilínea.
 ☐ Que es rectilínea, pero a trozos.